



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12529.1—2008  
代替 GB/T 12529.1—1990

---

## 粮油工业用图形符号、代号 第 1 部分：通用部分

Graphic symbols and codes for grain and oil industry—  
Part 1: General items

2008-11-04 发布

2009-01-20 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

GB/T 12529《粮油工业用图形符号、代号》分为五个部分：

- 第 1 部分：通用部分；
- 第 2 部分：碾米工业；
- 第 3 部分：制粉工业；
- 第 4 部分：油脂工业；
- 第 5 部分：仓储工业。

本部分是 GB/T 12529 的第 1 部分。

本部分是对 GB/T 12529.1—1990《粮油工业用图形符号、代号 通用部分》的修订。

本部分与 GB/T 12529.1—1990 的主要技术差异如下：

- 修改了圆筒初清筛、自动碟阀等 13 项；
- 增加了双层圆筒初清筛、分级机等 24 项。

本部分自实施之日起代替 GB/T 12529.1—1990。

本部分由国家粮食局提出。

本部分由全国粮油标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：国家粮食储备局武汉科学研究设计院。

本部分主要起草人：陈德炳、谢健、刘化、杨喜华、李振兴。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 12529.1—1990。

# 粮油工业用图形符号、代号

## 第 1 部分：通用部分

### 1 范围

GB/T 12529 的本部分规定了粮油行业各专业工艺流程图中通用的图形符号和代号。  
本部分适用于粮油行业生产、科研、设计、教学及其他有关领域。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 12529 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本部分，然而，鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本部分。

GB/T 4457.4 机械制图 图样画法 图线

GB/T 8874 粮油通用技术、设备名词术语

### 3 一般规定

- 3.1 本部分规定的图形符号在工艺流程图中应用时，可根据实际需要适当缩小或放大。
- 3.2 本部分规定的图形允许反向绘制。
- 3.3 图形符号的图线，按 GB/T 4457.4 执行。
- 3.4 本部分的名词术语按 GB/T 8874 执行。
- 3.5 本部分未作规定的粮油工业通用符号代号，按有关的国家标准或行业标准执行；国家标准及行业标准未作规定时，可遵循简单明了、反映实物主要特征的原则，自行绘制。
- 3.6 本部分按照粮食行业对专业分类赋予各专业相应代号，代号用专业名称中反映特征的一个字母表示，字母用大写。各专业代号为：通用 T；碾米 M；制粉 F；油脂 Y；仓储 C。

### 4 分类

分类如下：

- a) 清理：T101～T126；
- b) 机械输送：T201～T215；
- c) 气力输送、通风除尘：T301～T329；
- d) 计量：T401～T408；
- e) 喂配料：T501～T509；
- f) 包装：T601～T604；
- g) 接收储存：T701～T703；
- h) 检测控制：T801～T818；
- i) 代号：T901～T904；
- j) 其他：T1001～T1006。

### 5 图形符号、代号

图形符号、代号如表 1 所示。